□지 199, w: 2.7 mM 안정화된 글루타민, w: 2.2 g/L $NaHCO_3$, w: EBSS

820101a

Medium 199□ 1차 이식편 배양을 위해 특별히 고안된 다목적이며 널리 사용되□ 세포 배양 배지입니다. 이 포괄적인 배지□ 필수 비타민, 아미노산 및 기타 인자들을 결합하여 다양한 세포 유형에 대한 완전히 정의된 영양 공급원을 제공합니다. 특히 비형질전환 세포에 적합하여 생물학적 연구에 있어 매우 귀중한 도구로 활용됩니다.

미디엄 199□ 해당 분야에서 다양한 용도로 활용됩니다. 이 배지□ 쿠뮬루스-난자 복합체(COC)를 효과적으로 유지하고 난자의 체외 성숙을 지원합니다. 또한, 독일 홀스타인 젖소에서 난자를 채취할 때 흡인 라인을 세척하□ 데에도 사용됩니다. 아울러, 배지 199□ 쥐 유래 심장 내피 세포 배양을 위한 탁월한 배지 역할을 합니다. 이러한 응용 사례들은 다양한 실험적 요구에 대한 배지 199의 다용도성과 적응성을 입증합니다.

역사

1950년대에 개발된 배지 199□ 조직 배양 배지 분야에서 중요한 진전을 가져왔습니다. 이 배지가 도입되기 전에□ 많은 배양 배지가 동물 유래 제품과 조직 추출물에 의존했습니다. 그러나 모건(Morgan)과 동료들은 세포 배양을 위한 완전히 정의된 영양원을 개발함으로써 이 분야에 혁명을 일으켰습니다. 비타민, 아미노산 및 기타 인자들을 다양한 조합으로 실험한 결과, 그들은 배지 199가 탁월한 성장 촉진 특성을 지닌다□ 사실을 발견했습니다.

품질 관리

20-25°C에서 pH = 7.2 ± 0.02.

각 로트□ 무균성 및 마이코플라스마와 박테리아의 부재에 대해 테스트를 거쳤습니다.

보관

어두운 곳에서 +2°C ~ +8°C로 냉장 보관하십시오. 냉동 및 +37°C까지의 가열은 제품의 품질을 저하시킵니다.

배지를 37°C 이상으로 가열하거나 제어할 수 없□ 열원(예: 전자레인지)을 사용하지 마십시오.

배지의 일부만 사용할 경우, 병에서 해당 양을 꺼내 실온에서 데워 주십시오.

기본 배지를 제외한 모든 배지의 유통 기한은 제조일로부터 8주입니다.

성분

성분

mg/L

무기염

염화칼슘·$2H_2O$

264,92

질산철(III) x $9H_2O$

0,72

황산마그네슘

97,67

염화칼륨

400,00

아세트산나트륨·$3H_2O$

82,95

염화나트륨

6,800.00

인산이수소나트륨·H_2O

140,00

기타 성분

아데닌 황산염

10.00

AMP

0,20

ATP

1,00

콜레스테롤

0,20

2'-데옥시리보스

0.50

D(+)-포도당 무수물

1,000.00

글루타티온 (적색)

0,05

구아닌 × HCl

0.30

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

□□□□□□
0,30
□□ □□
10,00
D-□□□
0.50
□□
0,30
□□ 80
4.90
□□□
0,30
□□□
0,30
$NaHCO_3$
2,200.00
□□□□
L-□□□
25.00
L-□□□□ x HCl
70,00
L-□□□□□□
30,00
L-□□□□ × HCl × H_2O
0,10
L-□□□
20,00
L-□□□□(□□□)
149,00
L-□□□□
67,00
□□□
50,00
L-□□□□ × □□ × □
21,88
L-□□□□□□□□
10,00
L-□□□□
20,00
L-□□
60,00
L-□□□ x □□□
70,00
L-□□□□
15,00
L-□□□□□
25,00
L-□□□
40,00
L-□□
25,00
L-□□□□
30,00
L-□□□□
10,00
L-□□□
40,00
L-□□
25,00
□□□

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

4-아미노벤조산
0.05
아스코르빈산
0,05
D(+)-비오틴
0,01
칼시페롤
0,10
D-판토텐산 칼슘
0,01
콜린 클로라이드
0.50
엽산
0,01
미오-이노시톨
0.05
메나디온
0,01
니코틴산
0.025
니코틴아미드
0.025
피리독살 x 염산염
0.025
피리독솔 x 염산염
0.025
리보플라빈
0,01
DL-α-토코페롤 인산염 이나트륨염
0,01
티아민 x 염산염
0.01
비타민 A 아세테이트
0,14

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780 info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB